

Quand faut-il désherber ?

%

POURCENTAGE DE BONNES FOURRAGÈRES GRAMINÉES

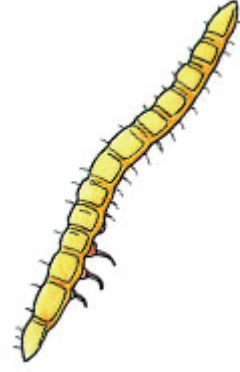
	< à 70%	de 70 à 85%	> à 85%
% d'adventices : Dicotylédones	< à 15%	Si localisé : destruction et ressemis de graminées	Fertilisation et exploitation
	de 15 à 30%	Désherbage et sursemis de graminées	Désherbage et sursemis de graminées
	> à 30%	Destruction de la prairie et ressemis	

Les attaques parasitaires



Les attaques de parasites souterrains

(taupins, ver blanc noctuelle, limace...) peuvent entraîner la disparition des jeunes plantules pendant toute la phase d'installation des graminées et des légumineuses. Les rotations permettent de diminuer ces attaques.



Taupin



Ver blanc



Les attaques de parasites externes

notamment sur luzerne peuvent entraîner des pertes importantes.

L'emploi d'insecticides par contact ne doit pas être systématique. Au cours de l'année de production, les coupes successives régulent les populations d'insectes (larves) nuisibles.

En préservant la faune auxiliaire on bénéficie de ses atouts pour lutter contre les parasites comme les pucerons.

L'utilisation de variétés tolérantes, doit être un critère de choix.



Sitona



Apions



L'implantation des prairies

Règles agronomiques de bases

Concernant le semis, semer dans de bonnes conditions reste l'élément clef de la réussite. Le choix de la date de semis, doit être raisonnée en fonction de la localisation de la parcelle, de ses aptitudes agronomiques, de l'altitude, des conditions météorologiques et de l'espèce à mettre en place. Plus la terre sera réchauffée, plus la germination sera rapide.



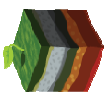
Vitesse d'installation

Durée en jours des premières étapes de la culture en conditions normales			
Espèce	Semis à Levée	Levée à 1 Taille	Semis à 1 Taille
Ray-grass Italie	5 - 9	21-28	26 - 37
Ray-grass Hybride	10 - 12	21-28	31 - 40
Ray-grass Anglais	12 - 15	28-35	40 - 50
Brome	10 - 12	25-30	35 - 42
Fétuque élevée	15 - 25	28-40	43 - 65
Fétuque des prés	15-25	28-42	43 - 67
Dactyle	15-25	28-42	43 - 67
Fléole	15-25	56-70	71 - 95
Luzerne	10 - 15	15-20	25 - 35
Trèfle violet	8 - 10	15-20	23 - 30



Le stade « 1 taille », est le stade à partir duquel la plante peut résister aux conditions climatiques (gel, sécheresse). En fonction de la situation de votre exploitation, il est important de calculer la date de semis et le choix de l'espèce.

PROCHAIN BULLETIN : AVRIL 2013



Profondeur de semis

La profondeur de semis est le second critère essentiel dans la réussite de levée des graines prairiales.

Les graines des espèces prairiales sont très petites d'où la nécessité de les enfouir faiblement. L'idéal est que la graine soit juste recouverte de terre, **profondeur 1 à 1.5 cm.**



Dose de semis

Les doses de semis ci-contre, sont des doses de recommandations moyennes à moduler en fonction de la précocité, des conditions de semis.



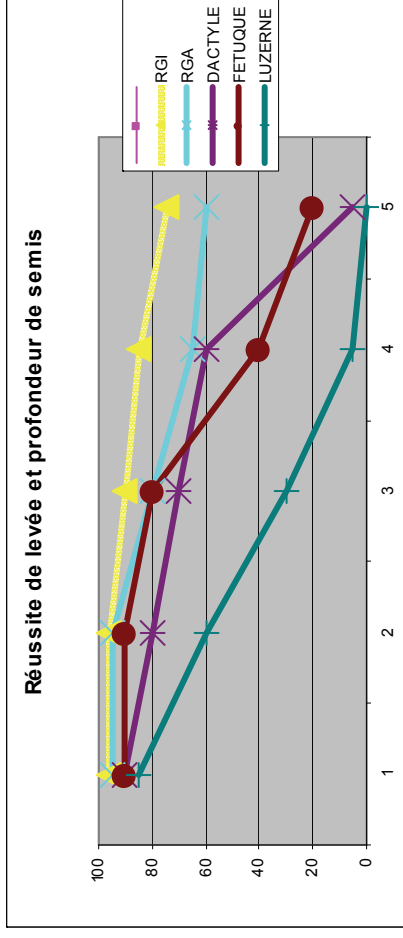
Fertilisation

La fertilisation est un élément important de la composante des rendements de l'ensemble des espèces fourragères.

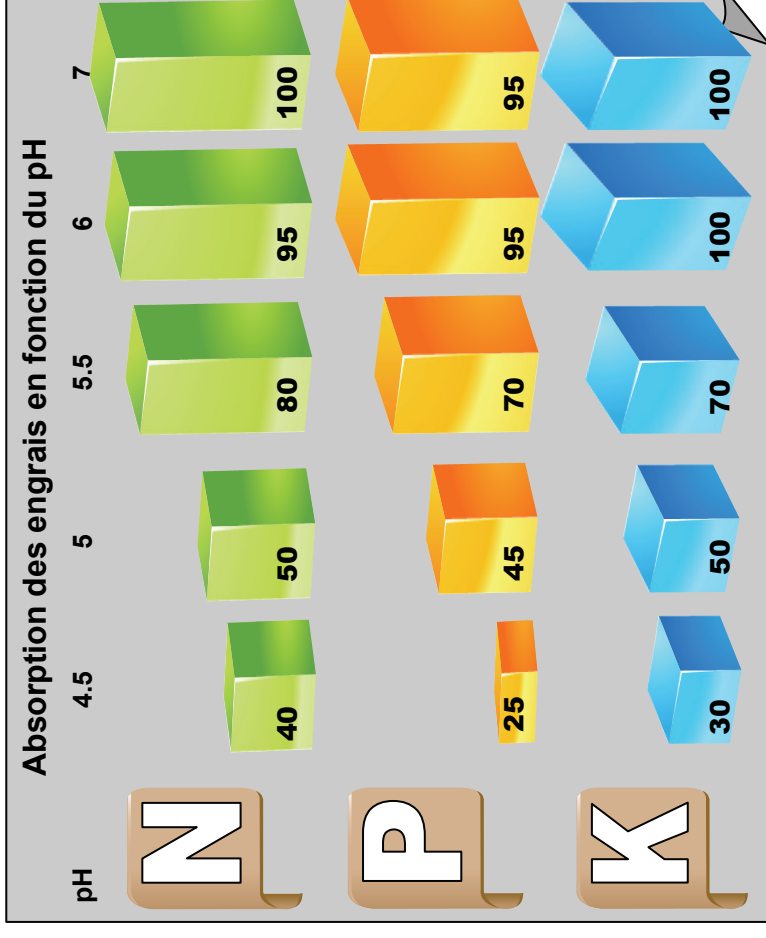
Avant toute décision, il est préconisé de réaliser une analyse de terre pour bien connaître son sol, son état, ses disponibilités.



Le pH est un facteur essentiel au raisonnement des apports d'engrais sur les prairies ; pH optimal sur prairie : 5.8 à 6. Si pH < 5.5, le chaulage devient nécessaire



Graminées	Dose de semis recommandée en kg/ha	
	Dose (kg/ha)	Légumineuses
RGI	25 - 30	Luzerne
RGA	25 - 30	Trèfle violet
Fétuque	25	Trèfle incarnat
Dactyle	25	
Fléole	10	
Brome	50 - 60	
		Associations
		RGA + Trèfle Blanc
		Dactyle + Luzerne
		RGI + Trèfle violet
		Dose (kg/ha)
		20 + 5
		10 + 15
		15 + 7



SOL	Apport CaO nécessaire au redressement pH	
	Ce qu'on devrait amener pour redresser le pH d'une unité (Kg CaO/ha)	Apport maximum par an (Kg CaO/ha)
Sable	800	750
Limons Légers	800	750
Limons	1300	750
Sables et Limons	1800	900
Argile	2000	1000

Les besoins en Azote, Phosphore et Potasse, sont à raisonner en fonction d'un objectif de rendement de la prairie et des fournitures du sol ;

Les recommandations d'apport d'engrais minéral :

Fumure azotée :

C'est la fumure azotée qui présente l'effet le plus puissant sur la production et la composition de la prairie. La dose d'apport est à moduler en fonction de l'objectif de rendement, et de l'utilisation de la prairie.

Fumure phospho-potassique :

La fumure phosphatée et potassique a un effet beaucoup moins marqué que l'azote sur la production des prairies. Elle est nécessaire pour maintenir l'équilibre de la flore présente et permettre de mieux valoriser l'azote à disposition des plantes.

Besoins en unité par Tonne de Matière Sèche récoltée

	N	P	K
Prairies de graminées	27	7	25
Prairie de légumineuses	0	7	25

Exemple de fumure moyenne rencontrée sur prairie de graminées de nos élevages prenant en compte les apports des fumiers ou lisiers en unités /Ha :

	objectif de Rdt	N	P2O5	K2O
Pâtûre printemps	3 T de MS	30	20	40
Foin + pâture	5 T de MS	50	30	60
Foin + regain	7 T de MS	70	45	90
Enrubanné	10 T de MS	120	45	90



Lutte contre les mauvaises herbes

La maîtrise des mauvaises herbes est un facteur essentiel à la réussite de l'implantation d'une prairie, à son rendement quantitatif et qualitatif et à sa pérennité.

Privilégier une implantation sur un sol propre en détruisant les vivaces sur le précédent cultural, Préférer une implantation d'automne à celle de printemps pour limiter la concurrence des adventices estivales

Les vivaces : problème n°1 des prairies installées, elles peuvent engendrer une perte de 1.5 Tonnes de Matière sèche à l'ha à partir de 15% de recouvrement de la surface.



Les adventices : nos indicateurs

Milieu

- Ph acide à très acide : rumex, fougère.....
- Sols humides : jonc, carex, houlque, renoncule.....
- Sols compactés : plantain, pissenlit, pâquerette.....

Conduite de la prairie

- Surpâturage : plantain, pissenlit, renoncule....
- Surfertilisation : géranium, ortie....

